Manual de Usuario de su Equipo Portátil

Introducción

Para mejorar la confiabilidad, el diseño y el funcionamiento, la información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte del fabricante. En ningún caso el fabricante será responsable por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que surjan del uso o imposibilidad de uso de este producto o documentación, aún cuando tuviera conocimiento de la posibilidad de tales daños.

Este documento contiene información patentada protegida por derechos de autor. Se han reservado todos los derechos. No puede reproducirse de ninguna forma, por medios mecánicos, electrónicos u otros, ninguna parte del presente manual sin la previa autorización por escrito del fabricante.

Limitación de responsabilidad

A pesar de que se han realizado todos los esfuerzos razonables para asegurar la precisión del presente manual, el fabricante y el distribuidor no asumen ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones en dicho manual ni por el uso de la información que contiene.

Revisión Julio 2013
Ver. Rev. 1.00

Índice

Atención: Maestros, Padres y Adultos supervisores 6
Precauciones de seguridad 6
Cuidado de la computadora..... 7
Avisos de organismos de reglamentación.....9
Declaración sobre límites de accesorios.....10
Requisitos del cable de alimentación.....10
Seguridad de la batería.....11
Advertencia sobre la pila de litio.....11
Conceptos básicos.....13
Bienvenido a su Equipo Portátil.....13
Vista delantera.....14
Indicadores de estado de encendido y de sistema.....15
Medidas de precaución contra agua en el teclado, botón
de encendido y botones del panel táctil.....16
Vista izquierda 17
Vista derecha..... 18
Vista inferior 19
Procedimientos iniciales 21
Conexión a la fuente de alimentación 21
Conexión del adaptador de CA 21
Cómo encender la computadora..... 21
Funcionamiento con alimentación de batería..... 22
Batería.....22
Para instalar la batería: 22
Para extraer la batería: 23
Batería de iones de litio 23
Advertencia de nivel de energía..... 24
Carga y tiempo de carga de la batería.....24

Comprobación del nivel de carga de la batería.....24
Uso de las opciones de alimentación.....25
Modo suspendido.....25
Suspendido en espera.....25
Suspendido en hibernación.....25
Accion del botón de encedido.....26
Cómo utilizar su Equipo Portátil.....28
Cómo ajustar la visualización de la pantalla LCD.....28
Cuidado del LCD.....28
Controles mediante teclas de acceso rápido.....29
El panel táctil.....30
Precauciones acerca del panel táctil.....30
Sensor G (Opcional).....30
Función de configuración y función de seguridad de la BIOS.....32
Cómo ingresar en la pantalla de configuración de la BIOS.....32
Teclas de operación de la BIOS.....33
Cómo modificar los ajustes de la BIOS.....34
Menú principal.....34
Configuración avanzada.....35
Configuración de Seguridad.....35
Configuración de arranque.....36
Salir de la configuración.....37
Resolución de problemas.....39
Cómo reiniciar el sistema.....39
Especificaciones.....40

Capítulo 1

Atención: maestros, padres y adultos supervisores

Este producto es una herramienta educativa diseñada para niños en edad escolar, a partir de los 6 años. Cuando los alumnos menores de 10 años usen el Equipo Portátil deben estar supervisados por un adulto. Los estudiantes deben recibir una completa explicación relacionada con la manipulación correcta y segura del Equipo Portátil, la fuente de alimentación, batería y cable de alimentación.

Asegúrese de mantener el cable de Alimentación alejado de niños pequeños.

Asegúrese de que los estudiantes comprendan lo siguiente:

• Haga hincapié a los estudiantes en que este dispositivo es una herramienta educativa y no un juguete. No deben dejar caer, pisar, aplastar ni maltratar la computadora, su fuente de alimentación, la batería ni el cable de alimentación.

• Asegúrese de que los estudiantes comprendan el manejo seguro y correcto del cable y la fuente de alimentación. El uso indebido puede provocar lesiones graves.

• El maestro, padre o adulto supervisor inspeccionará, periódicamente, si existen daños en la computadora, la fuente y el cable de alimentación y realizará los reemplazos necesarios.

• Los estudiantes deberán informar, inmediatamente, ace ca de cualquier daño o pieza floja al maestro, padre o adulto supervisor.

• No deje la PC enchufada ni encendida cuando se encuentre en un contenedor sin ventilación, como una mochila, ya que podría sobrecalentarse.

• Se recomienda que los estudiantes descansen 5 minutos por cada 30 minutos de uso.

PRECAUCIÓN:
Como con todos los productos eléctricos, se deben observar precauciones en la manipulación y uso para evitar descargas eléctricas. Los niños no deben manipular la fuente de alimentación (adaptador).

Precauciones de seguridad

Las siguientes listas enumeran medidas de precaución que los estudiantes deben comprender antes de utilizar esta computadora en un aula o en su hogar.

1. No ubicar cerca de llama u otras fuentes de calor.
2. No exponer a campos magnéticos.
3. No exponer a la luz directa del sol.
4. No exponer a la lluvia o humedad.
5. No colocar objetos pesados que añadan presión a la computadora.
6. No dejarla caer.

Cuidado de la computadora

PRECAUCIÓN:
Para disminuir el riesgo de descargas eléctricas al conectar periféricos externos, como impresoras, redes de comunicación, conexiones LAN, etc. realice lo siguiente:

- Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente de CA para desconectar la alimentación de la computadora (no desenchufe el cable de alimentación de la computadora).
- Asegúrese de no limpiar la computadora cuando esté enchufada al tomacorriente.
- Cuando limpie la unidad, hágalo solo con un paño suave húmedo. No derrame líquido sobre el equipo.
- No limpie el equipo cuando esté encendido ni conectado al tomacorriente.
- Advierta a los estudiantes que no deben utilizar el dispositivo en lugares húmedos y que deben protegerlo en dichas condiciones.
- Asegúrese de que el panel táctil no entre en contacto con suciedad, líquido ni grasa.

Capítulo 2

Avisos de organismos de reglamentación

DECLARACIÓN DE INTERFERENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para los dispositivos digitales Clase B, de acuerdo a la Sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para suministrar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en forma de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no se provocará interferencia en una instalación específica. Si el equipo provoca interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere al usuario intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.

- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto del que está conectado el receptor.

- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico de radio o televisión experimentado.

PRECAUCIÓN:
Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobado por el responsable del cumplimiento anulará la autorización del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) El dispositivo no debe ocasionar interferencia perjudicial y (2) El dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquella que pueda ocasionar una operación indeseada.

Declaración sobre límites de accesorios

AVISO:
Este equipo cumple con los requisitos sobre protección, funcionamiento y seguridad de redes, de acuerdo con el documento o documentos Requisitos técnicos de equipos terminales correspondientes.

Prueba de esto es el número de certificado "Industry Canada" en el equipo. El Departamento no garantiza que el equipo funcionará a satisfacción del usuario. Antes de instalar este equipo, el usuario debe asegurarse de que puede conectarse al servicio de la empresa local de telecomunicaciones. El equipo debe instalarse, también, mediante un método de conexión aprobado. El cliente debe ser consciente de que el cumplimiento de las condiciones precedentes puede no evitar, en ciertas circunstancias, la degradación del servicio.

Las reparaciones al equipo certificado deben ser coordinadas por un representante designado por el proveedor. Cualquier reparación o modificación realizada por el usuario, o mal funcionamiento del equipo, puede ser motivo de que la empresa de telecomunicaciones solicite que el usuario desconecte dicho equipo.

El usuario, para su propia protección, debe asegurarse de que estén juntas las conexiones eléctricas a tierra de la red de alimentación, líneas telefónicas y sistema de cañerías de agua metálicas internas, si las hubiera. Esta precaución es especialmente importante en áreas.

PRECAUCIÓN:
Los usuarios no deben intentar realizar dichas conexiones, sino que deben comunicarse con la autoridad de inspección eléctrica pertinente o electricista, según corresponda.

Requisitos del cable de alimentación

El cable de alimentación suministrado con el adaptador de CA debe cumplir los requisitos correspondientes al enchufe y tensión de su área local. Se ha obtenido la aprobación reglamentaria del adaptador de CA con el cable de alimentación para el área local. No obstante, si viaja a un área distinta o necesita conectarse a un tomacorriente o tensión distintos, debe utilizar alguno de los cables de alimentación enumerados a continuación. Para comprar un cable de alimentación (incluyendo uno para algún país que no se incluya en la siguiente lista) o un adaptador de CA de reemplazo, comuníquese con el distribuidor local.

NOTA:
Este modelo ha sido diseñado para utilizarse solo con el siguiente modelo de adaptador de CA.

• Fabricante: ASIAN POWER DEVICES, INC.
Modelo: DA-40B19 (AC 2 Pin)
Modelo: DA-40A19 (AC 3 Pin)
• Fabricante: Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd
Modelo: HKA03619021-8C (CA 2 broches)

Seguridad de la batería

• La batería ha sido diseñada solo para ser utilizada con esta computadora portátil.
• Solo un técnico de servicio calificado debe reemplazar la batería.
• No la desarme.
• No la arroje al fuego ni al agua.
• Para evitar incendios, quemaduras o daños a la batería, no permita que ningún objeto metálico entre en contacto con los contactos de la batería.
• Manipule las baterías dañadas o con fugas con extremo cuidado. Si el electrolito entrara en contacto con su piel, lave el área expuesta con agua y jabón. Si entrara en contacto con los ojos, lávelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. No cargue la batería con una temperatura ambiente superior a 45º C (113º F).
• Para obtener una batería de reemplazo, comuníquese con el distribuidor local.
• No exponga la batería a temperaturas de almacenamiento altas (por sobre 60º C, 140º F).
• Cuando deseche una batería, comuníquese con el proveedor de servicios de eliminación de residuos local para obtener información acerca de la eliminación y reciclaje de baterías.
• Utilice solo el adaptador de CA suministrado para cargar la batería.

PRECAUCIÓN:
Existe peligro de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Solo un técnico de servicio calificado debe reemplazar y desechar la batería. Reemplace solo por el tipo recomendado por el fabricante, o su equivalente. Deseche las baterías usadas de acuerdo a las instrucciones del fabricante o las leyes locales.

Advertencia sobre la pila de litio

Esta computadora posee una pila de litio que alimenta el circuito del reloj y calendario.

PRECAUCIÓN:
Esta pieza puede estar caliente. Tenga cuidado.

Capítulo 3

Conceptos Básicos

Bienvenido a su Equipo Portátil

Felicitaciones por su compra de su Equipo Portátil. Su Equipo Portátil presenta los más recientes avances en la tecnología de computadoras portátiles. Su diseño modular proporciona la máxima capacidad de expansión sin comprometer su portabilidad.

ADVERTENCIA:

Nunca utilice esta computadora sin la batería; de esta forma el compartimiento de la batería quedará expuesto y podría provocar accidentes peligrosos a los niños si está alimentada por el adaptador de CA.

Conceptos básicos

ADVERTENCIA:

El Equipo Portátil posee un diseño rústico que ayuda a protegerla de rayones y caídas leves. Tenga cuidado cuando manipule la computadora y no la deje caer desde lugares altos.

ADVERTENCIA:

Para evitar dañar el panel de visualización:

1. No cierre violentamente el panel.
2. No coloque ningún objeto sobre éste cuando se encuentre abierto o cerrado.
3. Asegúrese de que el sistema esté apagado o en el modo suspendido antes de cerrar el panel.

Con la pantalla LCD abierta, verá varias funciones importantes para operar su Equipo Portátil.

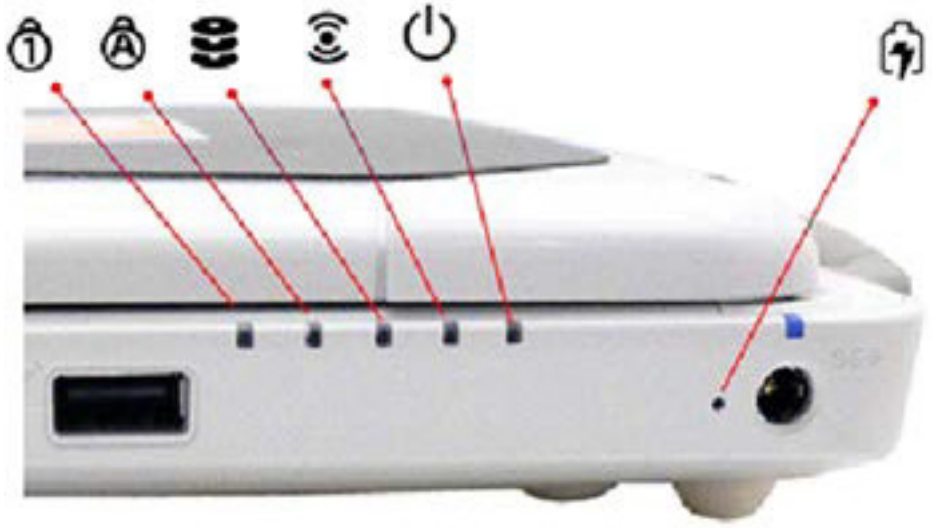
Vista delantera

1. Pantalla LCD:
Este panel es donde se visualiza el contenido del sistema.
2. Micrófono incorporado :
El micrófono se utiliza durante una conferencia de video o de audio con otra persona.
3. Botón encender / suspender:
- Presione momentáneamente para encender el sistema.
- Presione nuevamente el botón encender / suspender para volver del modo suspendido.

4. LED indicador de estado:
El LED indicador de estado muestra el estado de funcionamiento de equipo portátil. Cuando se habilita alguna función, el LED se enciende.
5. Cámara incorporada:
Utilice la cámara incorporada para realizar videoconferencias y capturar fotografías y videos.
6. Botón de inicio rápido:
Un único clic o doble clic para iniciar programas específicos predefinidos en fábrica.
7. Sensor de luz ambiente:
El sistema incluye en modulo conversor de luz a tensión, un sensor directamente proporcional a la intensidad de luz del entorno de trabajo. Influirá en la intensidad de la retroiluminación (brillo/oscuridad) de la pantalla.
8. Panel táctil:
El panel táctil es un dispositivo de señalamiento incorporado con funciones similares a las de un mouse.
9. Botones del panel táctil:
Funcionan como los dos botones de un mouse normal.

Indicadores de estado de encendido y de sistema

Símbolo gráfico del LED	Indicación
	La luz azul indica que el bloqueo de mayúsculas está activado.
	La luz azul indica que el teclado numérico está activado.
	La luz azul indica que los datos se están leyendo o escribiendo.
	La luz azul indica que el módulo WLAN está activo.
	El LED de la batería refleja los estados de la siguiente forma: La luz azul indica que la batería está completamente cargada y el adaptador de CA está enchufado. Cuando el LED se enciende en naranja indica que la carga de la batería es baja.
	Encendido (azul) / LED en espera.

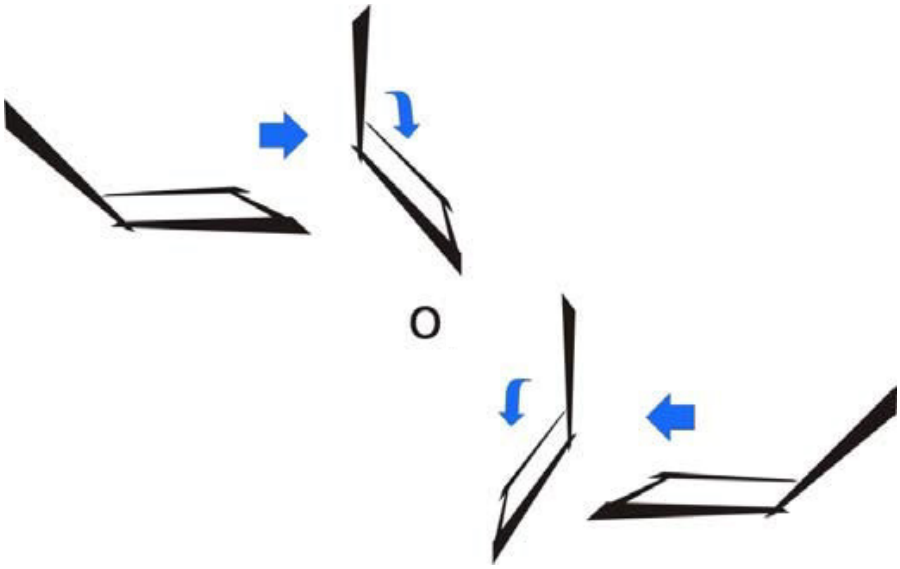


Medidas de precaución contra agua en el teclado, botón de encendido y botones del panel táctil

El Equipo Portátil posee una función de protección contra derrames en el teclado, botón de encendido y botones del panel táctil para asegurar una mayor protección contra derrames en el aula o en el hogar.
Estas son las maneras de evitar daños al sistema:

- Guarde todos los documentos importantes en los primeros 3 minutos.
- Apague el sistema de la forma normal (haga clic en "Inicio", "Apagar"), desenchufe el adaptador de CA y extraiga la batería.
- Incline el dispositivo hacia la izquierda o derecha y limpie suavemente el líquido del teclado (recuerde no presionar las teclas).
- Encienda el sistema después de dejar secar durante cuatro horas.

Este procedimiento corresponde solo al teclado, botón de encendido y botones del panel táctil resistentes al agua.



ADVERTENCIA:
Tenga presente que el sistema puede dañarse gravemente si el usuario utiliza un procedimiento anormal (presionar la combinación de teclas Ctrl-Alt-Supr) o fuerza el cierre del sistema.

Vista izquierda

1. Puerto para monitor externo:
Utilícelo para conectar un monitor externo, un proyector o una pantalla.
2 y 3. Puerto USB 2.0:
Este puerto cumple con las normas plug-and-play USB 2.0 más recientes.
4. Abertura de ventilación:
La abertura de ventilación permite que la computadora se enfríe y evita el sobrecalentamiento. No bloquee dicha abertura cuando la computadora está encendida.
5. Lector de tarjetas:
Soporta tarjetas de memorias SDH/MMC.

Vista derecha

1. Rejilla de ventilación:
Permite que el sistema pueda ser enfriado con el ventilador interno, No bloquee la rejilla mientras el equipo está encendido.
2. Salidas de Audio:
Utilice este conector para conectar un juego de audífonos o bien un juego de bocinas externas.
3. Entrada para micrófono:
Utilice esta entrada para conectar un micrófono externo.
4. Puertos USB:
Use este puerto para conectar dispositivos USB. Soporta la versión 2.0.
5. Puerto de Red (RJ-45):
Use este puerto para conectar un enchufe RJ-45 estándar de un router o módem ADSL. (10/100/1000 Mbits/seg.)
6. Toma de alimentación (entrada de CD) Aquí se conecta el conector de salida del adaptador de CA para alimentar la computadora.

Vista inferior

1. Altavoz:
Sonido de salida para el sistema.
2. Seguro de bloqueo/desbloqueo de la batería:
Deslice este seguro para bloquear o desbloquear la batería en su compartimiento.
3. Compartimiento de la batería:
Este compartimiento contiene la batería de su sistema.

Capítulo 4

Procedimientos iniciales

Conexión a la fuente de alimentación

Conexión del adaptador de CA

Se suministra un adaptador de CA universal para alimentar su computadora y cargar la batería. La tensión de entrada del adaptador de CA puede variar entre 100 y 240 voltios; cubre las tensiones estándares disponibles en casi todos los países. Para conectar la computadora a una fuente de alimentación externa:

ADVERTENCIA:
No utilice cables de alimentación de calidad inferior ya que podría provocar daños a su Equipo Portátil. El Equipo Portátil posee su propio adaptador de CA. No utilice un adaptador distinto para alimentar la computadora y otros dispositivos eléctricos.

Siempre que sea posible, mantenga el adaptador de CA enchufado al equipo portátil y a un tomacorriente, para recargar la batería.

ADVERTENCIA:
Nunca apague ni resetee su equipo portátil cuando se está utilizando el disco duro; de lo contrario podría destruir o perder datos. Espere, siempre, por lo menos 5 segundos después de apagar su Equipo Portátil antes de volver a encenderlo; si lo enciende y apaga en rápida sucesión podría dañar sus circuitos eléctricos.

Cómo encender la computadora

Encienda su Equipo Portátil presionando el botón de encendido. Mantenga presionado el botón durante uno o dos segundos y después libérelo. Se ejecuta automáticamente la autocomprobación de encendido (POST).
Una vez completada la POST, la computadora lee el sistema operativo del disco duro en la memoria de la computadora (esto se denomina, comúnmente, "butear" la computadora). Si está utilizando un SO (sistema operativo como Windows 8… etc.) debería iniciarse automáticamente.
Para apagar su Equipo Portátil guarde su trabajo y cierre todas las aplicaciones abiertas, haga clic en "Inicio", seleccione "Apagar" o presione ligeramente el botón de encendido.

Funcionamiento con alimentación de batería

Su computadora posee una batería recargable que le permite funcionar sin alimentación externa, cuando la batería está completamente cargada.

Batería

Para instalar la batería:

- Alinee la batería e insértela en su compartimiento.
- Deslícela suave pero firmemente hasta que se bloquee en posición.
- Deslice el seguro para bloquearla.

Para extraer la batería:

• Deslice el seguro hacia la izquierda a la posición desbloqueada. La batería "saltará" fuera del compartimiento.

• Quite la batería de su compartimiento.

Batería de iones de litio

• El Equipo Portátil posee una batería de iones de litio que suministra energía cuando no tiene acceso a un tomacorriente de CA.

NOTA:

Debe cargar la batería durante, por lo menos, seis horas antes de utilizarla por primera vez. En el modo suspendido en espera, una batería completamente cargada se descarga en aproximadamente 1/2 día o menos. Cuando no la utilice, la batería se descargará en uno o dos meses. El usuario final debe reemplazar la batería de este sistema.

Advertencia de nivel de energía

1. Advertencia de nivel de energía bajo de la batería
Cuando la energía de la batería cae al 10 por ciento, el estado de la batería es bajo. El LED naranja que indica el estado de la batería parpadea y el sistema emite un pitido 3 veces en 1,2 s (cada pitido tiene una duración de 200 ms con un intervalo de 200 ms entre pitidos).

2. Advertencia de nivel de energía muy bajo de la batería
Cuando solo queda un 5 por ciento de energía, la batería ingresa en estado muy bajo. El LED rojo que indica el estado de la batería parpadea y el sistema emite un pitido 3 veces en 1,2 s (cada pitido tiene una duración de 200 ms con un intervalo de 200 ms entre pitidos). Cuando su Equipo Portátil se acerca al estado de batería baja tendrá aproximadamente de tres a cinco minutos para guardar su trabajo.

ADVERTENCIA:
No exponga la batería a una temperatura inferior a 0º C (32º F) o superior a 60º C (140º F). Para evitar daños a la batería.

Carga y tiempo de carga de la batería

Para cargar la batería, enchufe el adaptador de CA en su Equipo Portátil y en el tomacorriente. Una batería completamente descargada tardará aproximadamente dos horas en alcanzar el 90% de su capacidad de carga y aproximadamente tres horas en llegar al 100% de su capacidad.

Si su Equipo Portátil está encendido, se tardarán cinco horas para cargar la batería al 100% de su capacidad. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador de carga de la batería cambia a azul.

NOTA:
Si el sistema funciona con carga alta o con temperatura ambiente alta, la batería puede no cargarse completamente. Es necesario seguir cargándola con el adaptador de CA enchufado hasta que el LED pase a azul.

NOTA:
El sistema no cargará la batería cuando la temperatura exceda los 45º C.

Comprobación del nivel de carga de la batería

Puede comprobar la carga restante de la batería en el indicador de estado de la batería del sistema operativo.

Cómo prolongar la vida útil y los ciclos de uso de la batería
Existen formas de prolongar el uso de la batería.

- Utilice el adaptador de CA siempre que tenga disponible un tomacorriente de CA. Esto le asegurará un funcionamiento sin interrupciones.
- Almacene la batería a temperatura ambiente. La temperatura alta tiende a descargar más rápidamente la energía de la batería.
- Utilice la función de gestión de energía. Guardar a disco (hibernar) ahorra la mayor cantidad de energía al guardar el contenido actual del sistema en un espacio del disco duro reservado para tal función.

• La duración de la batería es de aproximadamente 300 recargas.
• Consulte la sección de avisos, al comienzo del manual del usuario, para obtener información acerca de cómo cuidar la batería.
• Utilice la tecla de función + F7 para disminuir el brillo de la pantalla.

NOTA:
Para lograr el rendimiento óptimo de la batería será necesario realizar una calibración de la batería cada 3 meses. Para hacerlo:

• Cargue por completo la batería.
• Después descargue la batería ingresando en la pantalla de configuración de la BIOS. (Presione la tecla Supr en el momento de encender la computadora. Déjela en dicha pantalla hasta que la batería se descargue y el equipo, automaticamente se apague.
• Cargue por completo la batería nuevamente.

Uso de las opciones de alimentación

La Gestión de energía del sistema operativo le proporciona funciones básicas de ahorro de energía. En el cuadro de diálogo de configuración de alimentación, puede ingresar valores de apagado para la pantalla y el disco duro.

Por ejemplo, el gestor de energía del sistema operativo ahorra energía apagando el disco duro después de transcurrido un minuto de inactividad.

NOTA:
Consulte, además, la guía del usuario del sistema operativo si desea más información acerca de cómo utilizar las funciones de gestión de energía del sistema operativo. El cuadro de diálogo real que se muestra anteriormente puede ser ligeramente distinto.

Modo suspendido

Suspendido en espera:
El sistema ingresa automáticamente en este modo después de transcurrido un lapso de inactividad, que se configura en el cuadro de diálogo Plan de energía. En el modo en espera, los dispositivos de hardware, como la pantalla y el disco duro, se apagan para conservar energía.

Suspendido en hibernación:
En este modo, todos los datos del sistema se guardan en el disco duro antes de cortar la energía. Cuando se activa este modo, tanto el estado del sistema como su contenido se guardan en el disco duro después de transcurrido el lapso de inactividad definido por el usuario.

En este modo, no se consume energía de la batería, o se consume muy poca. No obstante, dependiendo de cuanta memoria RAM tenga la computadora, el tiempo que el sistema tarda en restaurar el contenido previo puede variar de cinco a 20 segundos.

Acción del botón de encendido

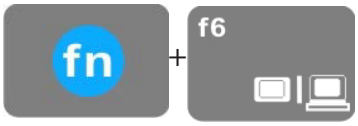
Se puede configurar el botón de su Equipo Portátil para apagar el sistema o activar el modo suspendido.

Capítulo 5

Cómo utilizar su Equipo Portátil

Cómo ajustar la visualización de la pantalla LCD

Las siguientes combinaciones de tecla se utilizan para ajustar la visualización de la pantalla de LCD:



- Cambia el modo de visualización:
Solo LCD, solo CRT, LCD/CRT simultáneamente.

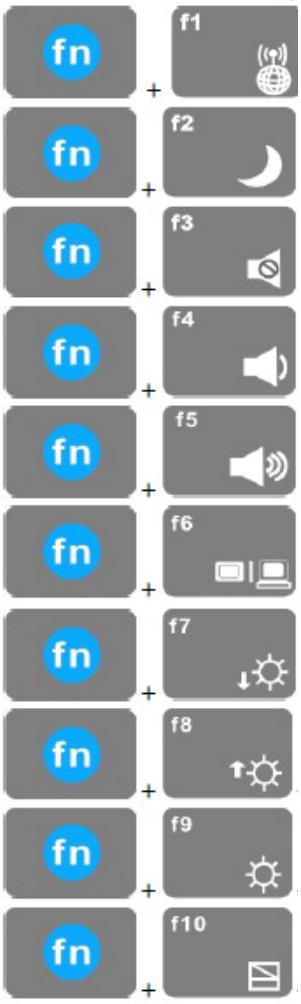
- Reduce el nivel de brillo de la pantalla:
También deshabilita el ajuste de brillo automático (sensor de luz).

- Aumenta el nivel de brillo de la pantalla: También deshabilita el ajuste de brillo automático (sensor de luz).

Cuidado del LCD

Las pantallas LCD son dispositivos delicados que deben manipularse con cuidado. Preste atención, por favor, a las siguientes precauciones: Cuando no utilice la computadora, mantenga la pantalla LCD cerrada para protegerla del polvo. Si es necesario limpiar la pantalla de LCD, utilice un papel suave para limpiar con delicadeza la superficie del LCD. No coloque los dedos ni objetos filosos directamente sobre su superficie y nunca pulverice limpiadores directamente. No presione ni coloque ningún objeto sobre la cubierta cuando está cerrada. Esto podría romper el LCD.

Controles mediante teclas de acceso directo de su Equipo Portátil
Teclas de función (teclas rápidas)



- Activa / desactiva el Modo de avión.

-Ingresa en el modo suspendido.

-Silencia el volumen del sistema.

-Reduce el volumen del altavoz.

-Aumenta el volumen del altavoz.

-Cambia el modo de visualización: solo LCD, solo CRT externo, LCD/ CRT externo simultáneamente.

-Reduce el nivel de brillo de la pantalla.

-Aumenta el nivel de brillo de la pantalla.

-Brillo automático con función del sensor de luz.

-Habilita / deshabilita el panel táctil.

El panel táctil

• El panel táctil es un panel electrónico rectangular ubicado justo debajo del teclado. Puede utilizar este panel, el cual es sensible a la estática, para mover el cursor. Puede utilizar los botones que se encuentran debajo del panel táctil como los botones derecho e izquierdo del mouse.
• Mueva la punta del dedo sobre el panel táctil para mover el cursor en la pantalla.
• Presione una vez el botón izquierdo para realizar alguna acción.
• Presione el botón izquierdo dos veces para realizar una acción que requiera un doble clic.
• Presione una vez el botón derecho para realizar alguna acción.
• Para arrastrar y soltar, presione y mantenga presionado el botón izquierdo y mueva el dedo en el panel táctil hasta el lugar deseado.

Precauciones acerca del panel táctil

El panel táctil es un dispositivo sensible a la presión. Tenga presente las siguientes precauciones.

• Asegúrese de que el panel táctil no entre en contacto con suciedad, líquidos ni grasa.
• No toque el panel táctil con los dedos sucios.
• No apoye objetos pesados sobre el panel táctil ni sobre sus botones.

Sensor G (Opcional)

La aplicación de protección de la unidad de disco duro (HDD) protege el disco duro de la computadora portátil de los daños provocados por impactos abruptos. Monitorea los movimientos del sistema que exceden el umbral de golpes definido. Cuando se detecta un impacto, la aplicación le indica al HDD estacionar temporalmente sus cabezales, lo que protege la unidad contra daños potenciales.

Capítulo 6

Función de configuración y función de seguridad de la BIOS

La aplicación Setup Utility es un programa de configuración de hardware incorporado en la BIOS (Sistema de entrada/salida básico) de la computadora. Ejecuta y realiza el mantenimiento de una cantidad de funciones de hardware. Es un software que se ejecuta a través de menús, que le permite configurar y cambiar ajustes de forma sencilla.

La BIOS contiene ajustes predeterminados por el fabricante para las operaciones normales de la computadora. No obstante, existirán ocasiones en las cuales será necesario modificar los ajustes predeterminados de la BIOS.

La BIOS le permite configurar contraseñas para limitar el acceso de los usuarios. Esta es una función importante, ya que hoy en día las computadoras contienen una gran cantidad de información importante. Puede evitarse un acceso no autorizado. Más adelante en este capítulo aprenderá cómo utilizar la función de seguridad.

Cómo ingresar a la pantalla de configuración de la BIOS

En primer lugar, encienda la computadora. Cuando la BIOS realiza el POST (Autocomprobación de encendido), presione rápidamente la tecla Supr para activar la aplicación Setup Utility.

NOTA:
Debe presionar la tecla Supr muy rápidamente. Una vez que el sistema comience a cargar el sistema operativo, será necesario volver a iniciar nuevamente el ciclo de encendido.

Cómo salir de la pantalla de configuración de la BIOS

Cuando haya terminado de modificar la configuración de la BIOS, guarde los cambios y salga de la aplicación. El registro de los cambios en la CMOS tardará algunos segundos.

Teclas de operación de la BIOS

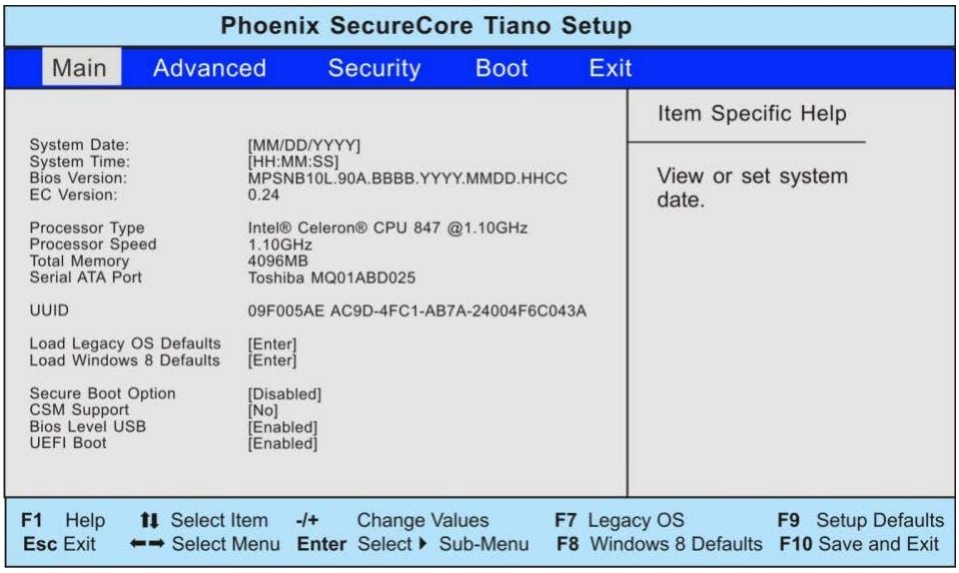
Tecla principal	Tecla principal	Función
F1		Muestra la ventana general de Ayuda. Puede habilitarse desde cualquier pantalla de la BIOS.
Esc		Va al menú Exit (Salir) o vuelve al menú principal desde cualquier submenú.
←	Teclas de flecha del teclado	Selecciona la opción de menú de la izquierda.
→	Teclas de flecha del teclado	Selecciona la opción de menú de la derecha.
↑ o ↓	Teclas de flecha del teclado	Mueve el cursor hacia arriba o abajo entre los campos.
Tab		Mueve el cursor a la siguiente posición disponible en el campo.
Tecla menos (-)		Se desplaza hacia atrás entre los valores del campo resaltado.
Tecla más (+)		Se desplaza hacia delante entre los valores del campo resaltado.
Inicio	Re Pág	Mueve el cursor al campo de la parte superior de la ventana.
Fin	Av Pág	Mueve el cursor al campo de la parte inferior de la ventana.
F7		Cargar los ajustes predeterminados del SO preexistente.
F8		Cargar los ajustes predeterminados de Windows 8.
F9		Ajusta los parámetros del menú actual a los valores predeterminados.
F10		Guardar y salir.
Intro		Seleccionará un submenú o mostrará una serie de opciones para un campo.

Cómo modificar los ajustes de la BIOS

El menú principal de configuración de la BIOS está dividido en submenús. En esta sección se describe cada uno de los elementos de los menús.

Menú principal

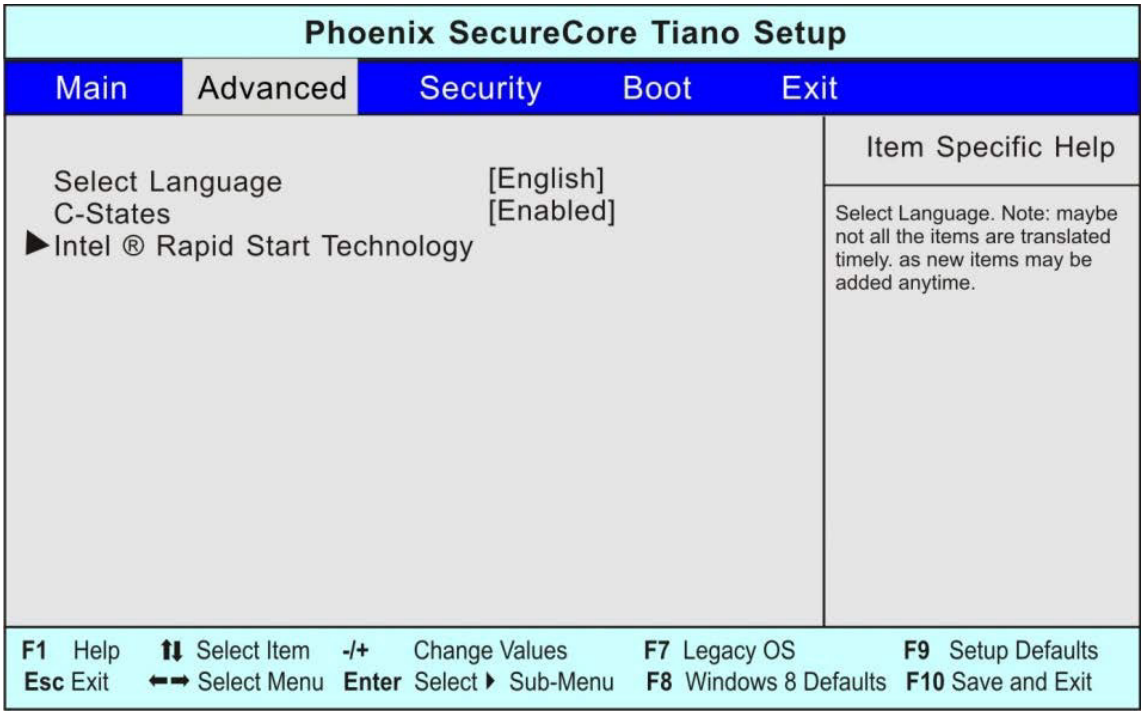
En este menú, puede cambiar la hora y fecha y ver la información básica acerca del procesador y la memoria del sistema.



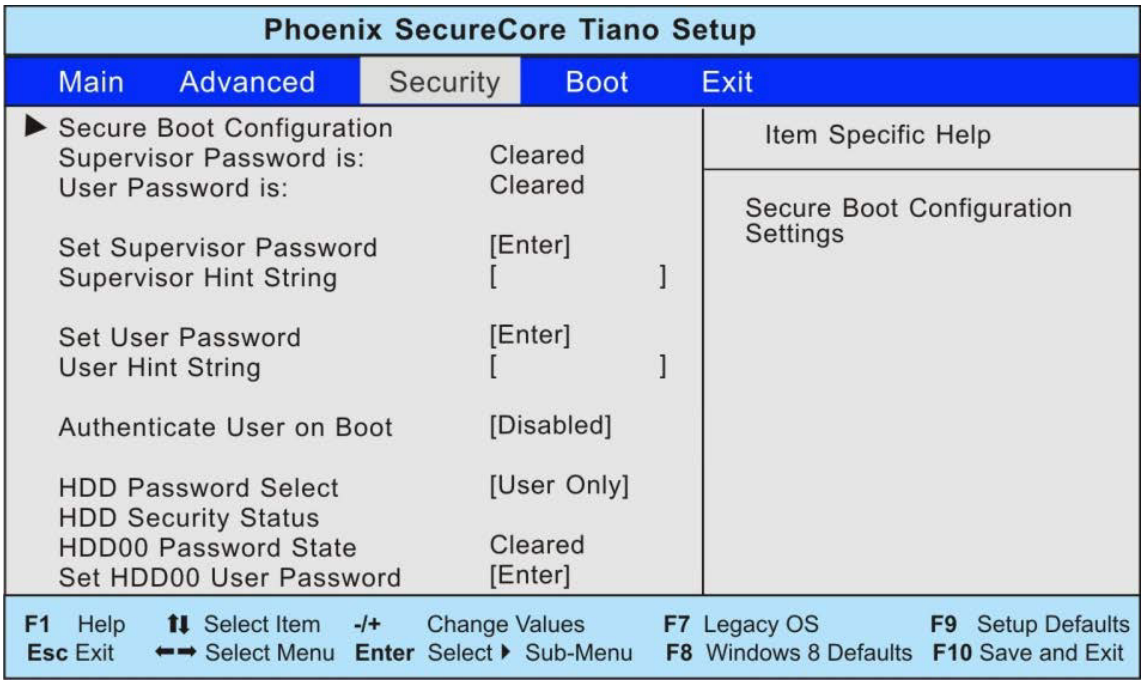
NOTA:
Debido a las distintas configuraciones de este modelo, su sistema puede mostrar información distinta.

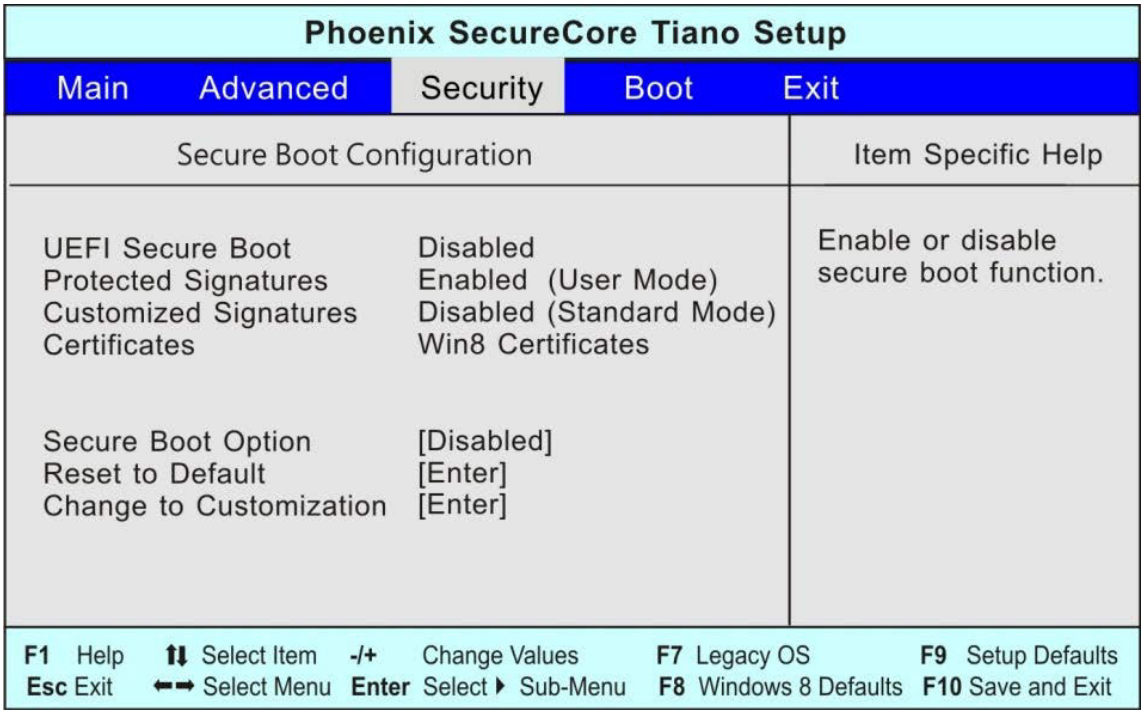
- System Time (Hora del sistema): Ingrese la hora actual, en formato HH:MM:SS.
- System Date (Fecha del sistema): Ingrese la fecha actual, en formato MM/DD/AA.

Configuración avanzada

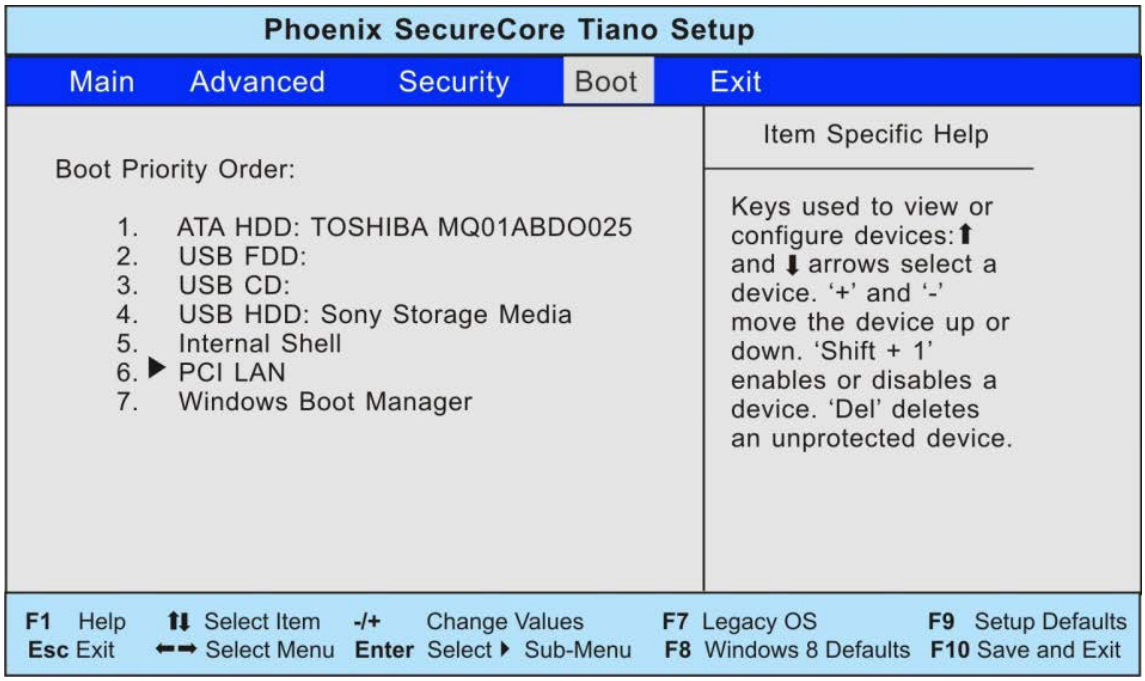

Phoenix SecureCore Tiano Setup
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Select Language [English]
C-States [Enabled]
▶Intel ® Rapid Start Technology
Select Language. Note: maybe not all the items are translated timely. as new items may be added anytime.
F1 Help ⇅ Select Item -/+ Change Values F7 Legacy OS F9 Setup Defaults
Esc Exit ⇐⇒ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F8 Windows 8 Defaults F10 Save and Exit

Configuración de Seguridad

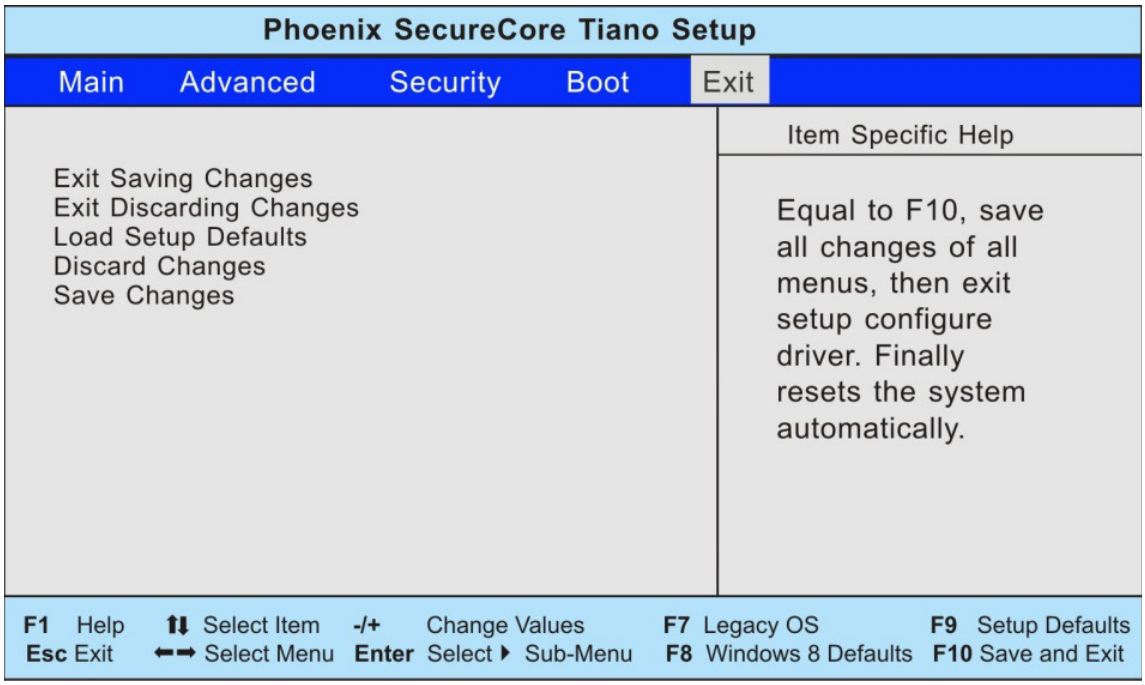

Phoenix SecureCore Tiano Setup
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
▶ Secure Boot Configuration
Supervisor Password is: Cleared
User Password is: Cleared
Set Supervisor Password [Enter]
Supervisor Hint String [ ]
Set User Password [Enter]
User Hint String [ ]
Authenticate User on Boot [Disabled]
HDD Password Select [User Only]
HDD Security Status
HDD00 Password State Cleared
Set HDD00 User Password [Enter]
Secure Boot Configuration Settings
F1 Help ⇅ Select Item -/+ Change Values F7 Legacy OS F9 Setup Defaults
Esc Exit ⇐⇒ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F8 Windows 8 Defaults F10 Save and Exit


Phoenix SecureCore Tiano Setup
Main Advanced Security Boot Exit
Secure Boot Configuration
Item Specific Help
UEFI Secure Boot Disabled
Protected Signatures Enabled (User Mode)
Customized Signatures Disabled (Standard Mode)
Certificates Win8 Certificates
Secure Boot Option [Disabled]
Reset to Default [Enter]
Change to Customization [Enter]
Enable or disable secure boot function.
F1 Help ⇅ Select Item -/+ Change Values F7 Legacy OS F9 Setup Defaults
Esc Exit ⇐⇒ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F8 Windows 8 Defaults F10 Save and Exit

Configuración de arranque


Phoenix SecureCore Tiano Setup
Main Advanced Security Boot Exit
Boot Priority Order:
1. ATA HDD: TOSHIBA MQ01ABDO025
2. USB FDD:
3. USB CD:
4. USB HDD: Sony Storage Media
5. Internal Shell
6. ▶ PCI LAN
7. Windows Boot Manager
Item Specific Help
Keys used to view or configure devices: ⬆ and ⬇ arrows select a device. '+' and '-' move the device up or down. 'Shift + 1' enables or disables a device. 'Del' deletes an unprotected device.
F1 Help ⇅ Select Item -/+ Change Values F7 Legacy OS F9 Setup Defaults
Esc Exit ⇐⇒ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F8 Windows 8 Defaults F10 Save and Exit

Salir de la configuración



• Save Changes and Exit: Después de haber completado los ajustes de la BIOS, seleccione esta opción para guardar todos los cambios, salir de la aplicación BIOS Setup y reiniciar la computadora. La nueva configuración de sistema se aplicará en el siguiente encendido. Puede utilizar la tecla F10 para esta operación.

• Discard Changes and Exit: Descarta los cambios realizados hasta el momento a cualquiera de los ajustes y sale de la aplicación.

• Discard Changes: Descarta los cambios realizados hasta el momento a cualquiera de los ajustes.

• Load Optimal Defaults: Carga el valor predeterminado óptimo para todos los ajustes de la configuración. Puede utilizar la tecla F9 para esta operación.

Capítulo 7

Resolución de problemas

Su computadora ha sido completamente probada y cumple con las especificaciones de sistema en el momento del embarque. No obstante, el funcionamiento y/o manipulación incorrectos pueden provocarproblemas. También puede encontrar problemas simples de configuración o funcionamiento que pueden solucionarse teniendo en cuenta lo siguiente. Si el problema presiste, comuníquese con su distribuidor.

- Compruebe si el cable de alimentación está conectado correctamente en el tomacorriente y la computadora.
- Compruebe si el LED indicador de la computadora está encendido.
- Presionando y liberando cualquier tecla, compruebe si el teclado funciona.
- Compruebe si existen conexiones de cables incorrectas o flojas. Revise que los seguros de los conectores en el extremo del receptor estén cerrados.
- Asegúrese de no haber realizado un ajuste incorrecto en los dispositivos de hardware en la utilidad de configuración de la BIOS. Un ajuste incorrecto puede provocar que el sistema funcione mal. Si no está seguro de los cambios realizados, intente restaurar los ajustes a los predeterminados en fábrica.
- Asegúrese de que todos los controladores de los dispositivos estén instalados correctamente. Por ejemplo, si el controlador de audio no está correctamente instalado, las bocinas y el micrófono no funcionarán.
- Algunos programas de software que no han sido codificados o probados rigurosamente pueden provocar problemas con el uso rutinario. Consulte al proveedor del software para solucionar el problema.

Cómo reiniciar el sistema

Después de instalar una aplicación de software se le solicitará reiniciar el sistema para cargar los cambios en el sistema operativo.

Para reiniciar el sistema, o "volver a arrancar", presione, simultáneamente, las teclas [Ctrl]+[Alt]+[Supr]. Esto se denomina "arranque en caliente". Esta combinación de teclas funciona como interruptor de reinicio por "software" cuando se presentan problemas de hardware o software que congelan su Equipo Portátil.

Si esta combinación de teclas no apaga su Equipo Portátil, puede apagar la computadora por medio del botón de encendido. Cuando la computadora se congela por cualquier razón, si presiona este botón el sistema se apagará.

Procesadores	Intel Celeron 847 1.10 GHz, 2M Caché
Memoria	
Capacidad máxima	4GB
Tipo	DDR3, So-DIMM DRAM 1066/1333
Ranuras	1 de 204 pines So-DIMM
Chipset	Intel NM70 Express
Audio	Realtek ALC269-VB6-CG Audio Azalia Integrado 2.1
Controlador de Red	10/100 Mb/s
Funcionamiento	Full y Half Duplex
Conectividad	
Red Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 B/G/N
Teclado	QWERTY integrado con teclas de acceso rápido Teclado de 83 teclas
Dispositivo Señalador	Panel táctil con botones izquierdo y derecho y barra de desplazamiento
Almacenamiento	Compatible con SATA 2.0
Disco Duro	2.5”
Lector de tarjetas	HDD Único
Lector de tarjetas	2-1 SDHC/MMC
Pantalla LCD	10,1” HD 1366 x 768 (antirreflejo)
Cámara	1.0 MP HD
Batería	3 celdas 3S1P
Adaptador de CA	Ajuste automático de tensión entre 100 y 240 VCA, 50/60 Hz, 19 V, 40 W
BIOS	Compatible con PnP y ACPI 2.0 Compatible con arranque externo desde tarjeta de memoria flash USB
Información física	
Dimensiones	269 mm x 213mm x 30.5 ~ 36.4mm
Peso	1.52kg.
Sistema operativo	Compatible con Linux